MANUAL DE USUARIO

LECTOR BIOMÉTRICO DE HUELLA USB, BIOMINI

ZEBRA ELECTRÓNICA

www.zebraelectronica.com

ÍNDICE

MANUAL DE USUARIO

LECTOR BIOMÉTRICO DE HUELLA USB BIOMINI

ZEBRA ELECTRÓNICA S.A.

Pág.

1. Introducción..... 3

2. Especificaciones..... 3

3. Dimensiones..... 4

4. Descripción del lector..... 4

5. Instalación..... 5

6. Recomendaciones para la ubicación de las huellas 6

7. Recomendaciones lector de huella USB..... 7

Carrera 19 A No. 138-33
BOGOTA-COLOMBIA
Tel.: (571) 633 3636 Fax. : (571) 633 3658
www.zebraelectronica.com

1. Introducción

El lector biométrico de huella USB Biomini, permite la captura de la huella a los usuarios utilizando el Software de control de acceso SAC500, Software de visitantes SV200, Sistema de control de Asistencia y Tiempo SCAT (Sólo si usa SCAT Remoto USB) o software desarrollados por el usuario (Adquiriendo adicionalmente el SDK) para posteriormente hacer la verificación e identificación del usuario en el respectivo software.

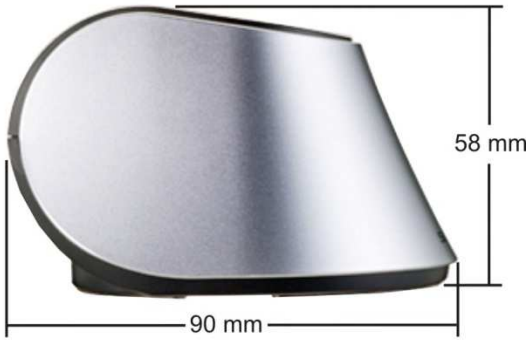
2. Especificaciones

- Identificación de 1:100.000 en 1 Segundo (Con microprocesador Intel Core2 Duo de 2.13 GHz).
- Interface: USB 2.0.
- Área del Sensor: 16 mm x 18mm.
- Resolución: 500dpi.
- Sistema operativo: Windows XP SP2, SP3, Vista Home Premium (mínimo).
- Temperatura de Operación_ -10 ~ 50°C.

3. Dimensiones.

Ancho: 66 mm
Largo: 90 mm
Alto: 58 mm

Vista Frontal



Vista Lateral

4. Descripción del lector

Carrera 19 A No. 138-33
BOGOTA-COLOMBIA
Tel.: (571) 633 3636 Fax. : (571) 633 3658
www.zebraelectronica.com

5. Instalación.

Los drivers para el lector de huella USB se encuentran en la carpeta ***Drivers Lector USB BioMini*** del CD de instalación***.*** Ejecute el archivo ***Sup_Fingerprint_Driver.exe*** y cuando finalice la instalación conecte el lector de huella USB al computador. El sistema detectará un nuevo hardware y lo instala automáticamente.

Al lector biométrico de huella USB no se le deben adecuar extensiones de cable ya que esto incide en un mal funcionamiento de él y del programa.

6. Recomendaciones para la ubicación de las huellas.

Nota: Se sugiere que el siguiente instructivo sea impreso y ubicado en un lugar cercano a los lectores biométricos, para que sirva como guía a los usuarios del sistema.

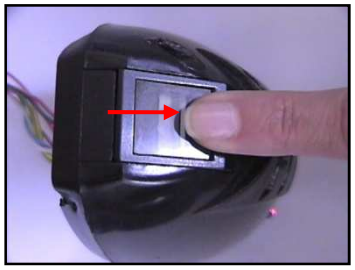
FORMA CORRECTA DE UBICAR EL DEDO SOBRE EL ESCANER

La forma correcta de ubicar el dedo sobre el escáner es de manera firme sobre el mismo, centrado en el área del escáner y sin girar el dedo.

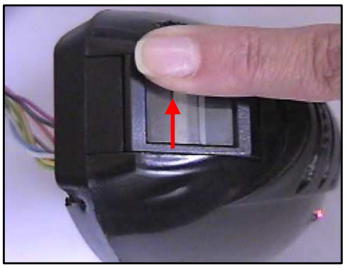
FORMAS INCORRECTAS DE UBICAR EL DEDO SOBRE EL ESCANER

Inclinado o girado

Vertical al área del escáner



Desplazado hacia abajo



Desplazado hacia un costado

Carrera 19 A No. 138-33
BOGOTA-COLOMBIA
Tel.: (571) 633 3636 Fax. : (571) 633 3658
www.zebraelectronica.com

7. Recomendaciones lector de huella USB

Para un óptimo funcionamiento del lector de huella USB es importante tener en cuenta lo siguiente:

- **El lector de huella USB no debe estar expuesto a la intemperie, en lugares con alta concentración de partículas de polvo, aerosoles o humedad porque puede causar daños o mal funcionamiento después de un periodo de tiempo. Igualmente, no se recomienda dejar el lector de huella USB expuesto a la luz directa del sol ya que podría dificultar la correcta lectura e identificación de las huellas.**

- **El lector de huella USB captura e identifica las huellas utilizando un sensor óptico el cual requiere que las características físicas y morfológicas de las mismas estén en las mejores condiciones. Es posible que usted encuentre usuarios con las huellas dactilares defectuosas, desgastadas o que los valles y crestas de ellas no estén bien definidas como consecuencia de que trabajan con químicos, detergentes, materiales abrasivos, entre otros, y con el tiempo las huellas se han ido deteriorando. Para estos casos difíciles, se recomienda realizar la captura de las huellas que mejores condiciones presenten.**
  Si ninguna de las huellas se ajusta a los requerimientos anteriormente mencionados y la identificación no se puede realizar, se recomienda hacer varias capturas de un mismo dedo.

- **El sensor óptico del lector de huella USB y las huellas de los usuarios deben estar libres de grasa, cremas, polvo y, en general, relativamente limpias en el momento de realizar la marcación.**

Carrera 19 A No. 138-33
BOGOTA-COLOMBIA
Tel.: (571) 633 3636 Fax. : (571) 633 3658
www.zebraelectronica.com